

S3100DP 系列

二层网管型卡轨式 PoE 交换机



特点和优势

- 最多支持 4 个千兆光口和 8 个百兆电口
- 支持冗余协议 RSTP/STP/MSTP 以及 ERPS 协议
- 全电口支持 802.3af/at 供电
- POE 可供电距离超过 100m
- IP40 防护等级，良好的 EMC 电磁兼容性

介绍

S3100DP 系列交换机采用高性能的工业级芯片和优秀的工业设计，能满足高低温、过电压、漏电及高压冲击等各种要求。本系列设备可提供灵活的光电以太网接口组合，采用全金属外壳设计，防护等级 IP40，支持卡轨式安装。适用于石油石化、交通、自动化等各个行业。

规格

接口配置

千兆光口	1000Base-X, SFP 接口
百兆光口	100Base-FX, 多模或单模可选, ST/SC/FC 接口
百兆电口	RJ45 接口, 10/100Base-T(X)自适应, 支持 MDI/MDI-X 自动极性反转
管理口	带外管理口, RJ45-RS232, 波特率 115200
告警接口	失电告警继电器接点输出

交换特性

交换模式	存储转发
包转发率	7.1Mpps
交换时延	<10μs
MAC 地址数	16K

VLAN 数	4K
--------	----

以太网软件特性

基础特性	<p>支持 ERPS 和 RSTP/STP/MSTP (IEEE 802.1w/d/s)</p> <p>支持 IGMP Snooping 和 GMRP 过滤多播封包</p> <p>支持基于端口的 VLAN、IEEE 802.1Q VLAN</p> <p>支持 QoS (802.1p)</p> <p>支持链路聚合、LACP</p> <p>支持 DHCP</p> <p>支持广播风暴抑制</p> <p>支持端口镜像功能</p> <p>支持 NTP</p> <p>支持 LLDP 链路层发现协议, 检索网络设备拓扑发现</p> <p>支持 Syslog 并上报</p>
管理	<p>支持 RMON 协议</p> <p>支持 SNMP V1/V2c/V3</p> <p>支持 web、Telnet、SSH、Serial console 方式管理</p>
安全	<p>支持 IP+端口+MAC 地址绑定</p> <p>支持用户密码保护等访问安全</p> <p>支持基于端口的带宽和速率控制, 支持 802.3x</p> <p>支持 SSH、SSL、HTTPS</p>

机械特性

机箱外壳	无风扇、机壳散热
防护等级	IP40
尺寸 (W×D×H)	62mm×145mm×165mm
重量	<5Kg
安装方式	标准 DIN 卡轨式安装

电源参数

电源模式	单/双电源 (外置)
型号	DPW120-48 卡轨式 or 48V3A 电源适配器
输入电压	AC88V-264V OR DC88-360V (DPW120-48) AC100V-250V(适配器)
功耗	<120W (DPW120-48) <144W(适配器)

PoE 输出功率	100W (DPW120-48) 124W(适配器)
保护	反接保护、过载保护、冗余保护
电源模式	三电源输入 (内置)
告警输出	失电告警继电器接点输出

工作环境

工作温度	-40°C- +85°C
保存温度	-40°C- +85°C
相对湿度	5%-95%无凝结

指示灯

系统指示灯	RUN
电源指示灯	P1、P2
端口指示灯	LINK

行业标准

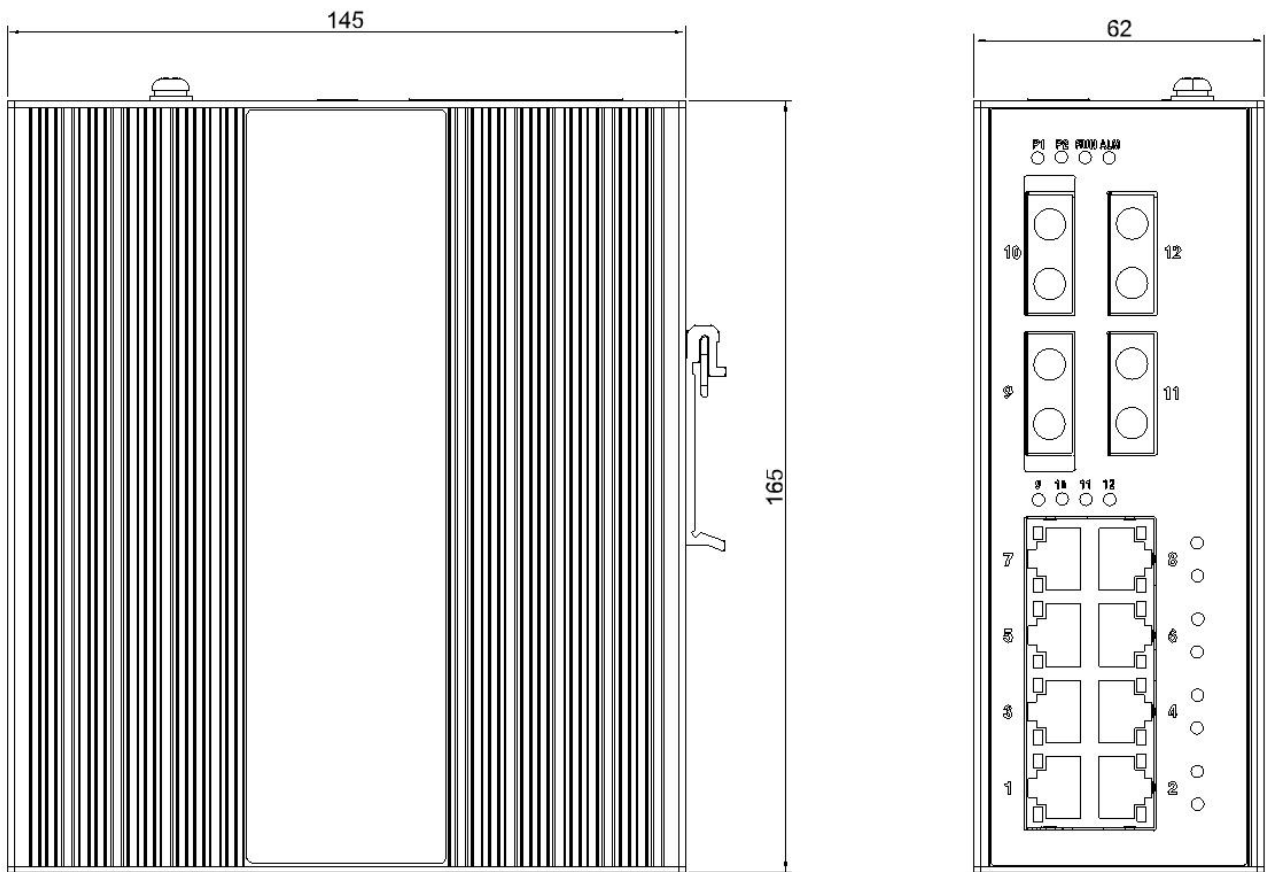
EMS	IEC61000-4-2(静电放电): ±6kV 接触放电、±8kV 空气放电 IEC61000-4-3(电磁场): 10V/m(80MHz~2GHz) IEC61000-4-4(快速瞬变脉冲群): 电源线:±2kV;数据线:±1kV
EMI	FCC CFR47 Part 15, EN55022/CISPR22, Class A
机械	IEC60068-2-6(振动) IEC60068-2-27(冲击) IEC60068-2-32(自由跌落)

质量保障

保修期限	5 年
MTBF	>600000h

尺寸图

单位: mm



订购信息

型号	千兆光口	百兆光口	百兆 PoE 电口	电源
S3100DP-F2-T4	-	2	4	48VDC 外置电源支持 220VAC
S3100DP-F2-T8	-	2	8	
S3100DP-F4-T4	-	4	4	
S3100DP-F4-T8	-	4	8	
S3100DP-G2-T4	2	-	4	
S3100DP-G2-T8	2	-	8	
S3100DP-G4-T4	4	-	4	
S3100DP-G4-T8	4	-	8	



上海宽域工业网络设备有限公司

上海市宝山区园丰路69号3幢5层

189-1779-7159 (技术支持) 021-56561181 (座机)

189-1819-0263 (销售咨询) zhouaixia@kemyond.com (邮箱)

成都研发中心

成都市高新区天府大道北段1480号孵化园6号楼105号

028-86263902 (座机)



官方网站

www.kemyond.com



宽域公众号